

Gebrauchsanleitung
Instructions for use
Instructions pour l'usage

5048 P

***BLACK
FIRE***



SENNHEISER ELECTRONIC KG.
D-30900 WEDEMARK
TELEFON 0 51 30/6 00-0
TELEX 9 24 623
TELEFAX 0 51 30/63 12

Printed in Germany Publ. 6/94 37880/A03

Kurzbeschreibung

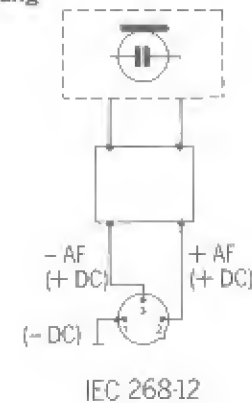
Kondensator-Richtmikrofon (Niere) für Keyboarder und Drummer.

Seine Merkmale:

- Ungewöhnlich gute Baßübertragung
- Geringes Gewicht
- Sehr sicherer Sitz
- Mit integriertem Phantom-Speiseadapter für Speisespannungen von 10 bis 52 V.
- Mikrofonanschlag für definiertes Einstellen des Mikrofons
- Umbau zur Hör/Sprechgarnitur möglich

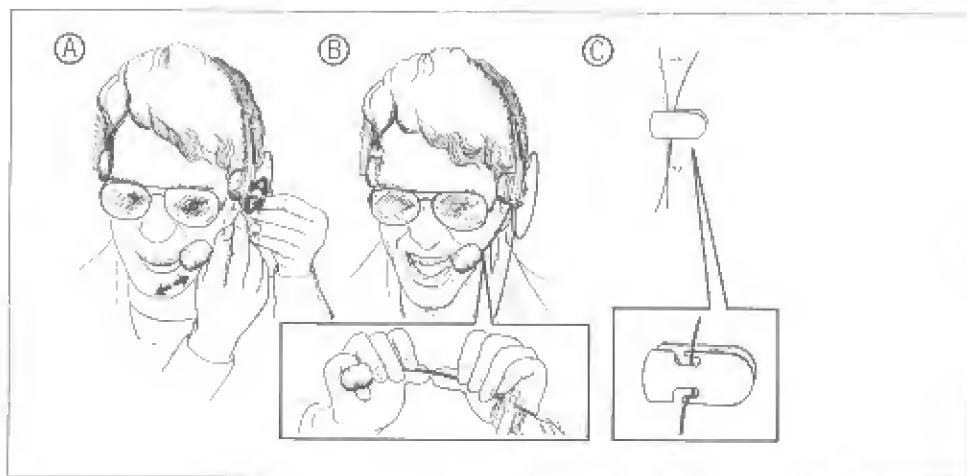
Anschluß des Mikrofons

Beschaltung



Das Mikrofon ist mit einem integriertem Speiseadapter ausgestattet, der den direkten Anschluß an phantomgespeiste Mikrofoneingänge ermöglicht. Erforderliche Speisespannung 10 bis 52 V (DIN 45 596).

Befestigen und Einstellen des Mikrofons



1. Headset so aufsetzen, daß die Ohrpolster auf den Schläfen aufliegen. Mikrofon bis zum Anschlag nach vorn schwenken (Abbildung **B**).
2. Rändelschraube lösen. Mikrofon in ca. 1 cm Abstand zum Mundwinkel positionieren (Abbildung **A + B**). Läßt sich das Mikrofon durch Verschieben nicht optimal positionieren, kann die Einstellung durch vorsichtiges Biegen des Mikrofonarms optimiert werden (Abbildung **B**).
3. Kabel in die mitgelieferte Klammer einlegen und Klammer an der Kleidung befestigen (Abbildung **C**). Hinweis: Um zu vermeiden, daß das Mikrofon bei Kopfbewegungen vom Kopf gezogen wird, Kabel oberhalb der Klammer in einer Schlaufe führen.

Besondere Hinweise

Für spezielle Anwendungen kann das 5048 P zu einer Hör/Sprechgarnitur umgebaut werden. Das Umrüstset ist auf Anfrage bei Sennheiser electronic, 30900 Wedemark, Service-Abteilung, erhältlich. Es enthält zwei Hörkapseln und ein 3 m langes Anschlußkabel mit eingebautem Stereoregler und 6,3 mm Ø Stereoklinke.

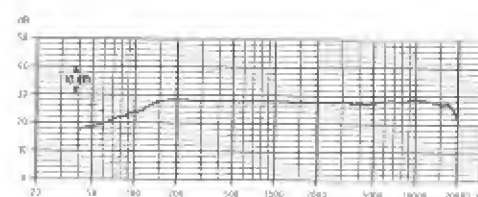
Technische Daten

5048 P

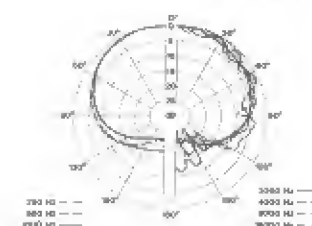
| | |
|---|---|
| Wandlerprinzip | Kondensatormikrofon |
| Akustische Arbeitsweise | Druckgradientenempfänger |
| Richtcharakteristik | Niere |
| Übertragungsbereich | 40 bis 20 000 Hz |
| Feldleerlauf-Übertragungsfaktor (Empfindlichkeit) | 5 mV / Pa \pm 2,5 dB (\approx 66 dBV) |
| Speisung | Phantomspannung 10 bis 52 V (nach DIN 45 596) |
| Stecker | 3pol. XLR-Stecker |
| Gewicht | 30 g |
| Lieferumfang | 1 Mikrofon 1 Klammer MZQ 2002 |

Änderungen vorbehalten.

Frequenzgang



Richtdiagramm



Brief description

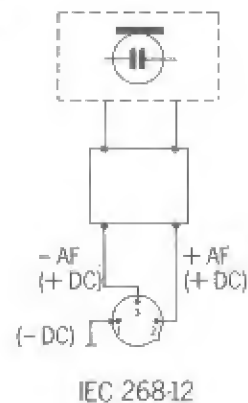
Directional (cardioid) condenser microphone for drummers and keyboarders.

Its features include:

- Exceptionally good bass response
- Lightweight construction
- Secure positioning on the head
- With integrated phantom powering adapter for supply voltages of 10 to 52 V
- Locking position for exact positioning on the microphone
- Can be converted into a headphone/microphone unit

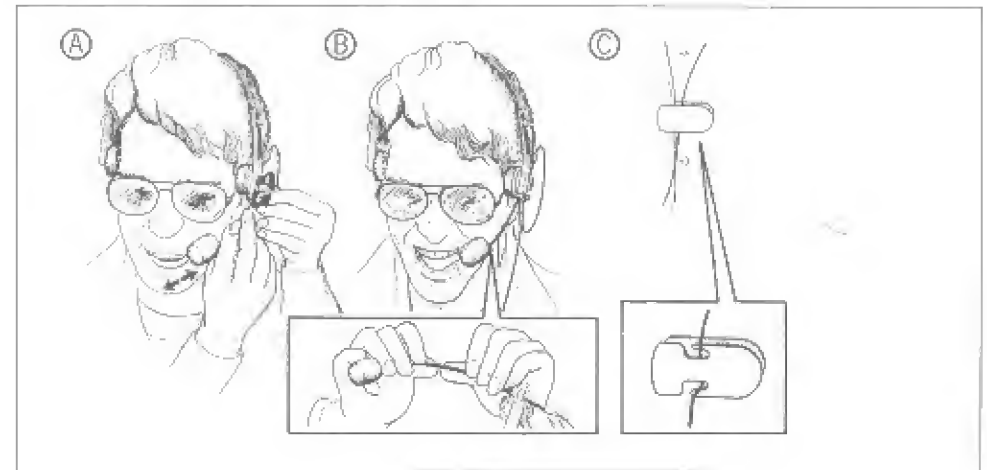
Microphone connection

Wiring



The microphone is equipped with a powering adapter which enables direct connection to microphone inputs with phantom powering. Required supply voltage: 10 to 52 V (according to DIN 45 596).

Fixing and positioning the microphone



1. Position the headset so that the cushions rest on the temples. Shift the microphone forward right up to the stop (fig. B).
2. Undo the knurled screw. Position the microphone at a distance of about 1 cm from the corner of the mouth (fig. A and B). If the microphone cannot be positioned as desired, carefully bend the microphone arm (fig. B).
3. Insert the cable into the provided clip and fasten the clip to your clothing (fig. C). Note: make sure there is sufficient slack between the clip and the microphone so that sudden head movements do not jerk the microphone out of position.

Note

For special applications, the 5048 P can be converted into a headphone / microphone unit. The conversion kit is available from your Sennheiser distributor on request. This kit contains two headphone capsules, a 3 m connecting cable with integrated stereo volume control and a 6.3 mm Ø stereo jack plug.

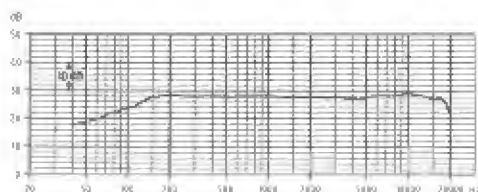
Technical data

5048 P

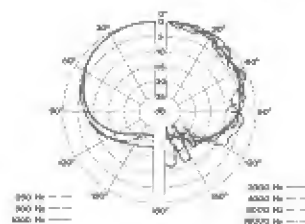
| | |
|--|---|
| Transducer principle | condenser microphone |
| Acoustic principle | pressure gradient receiver |
| Directional pattern | cardioid |
| Frequency range | 40 to 20 000 Hz |
| Free-field transmission factor (sensitivity) | 5 mV / Pa \pm 2.5 dB (\approx 66 dBV) |
| Powering | phantom powering 10 to 52 V (as per DIN 45 596) |
| Plug connector | 3-pole XLR-plug |
| Weight | 30 g |
| Items delivered | 1 microphone 1 clip MZQ 2002 |

Subject to alterations.

Frequency response



Polar diagram



Brève description

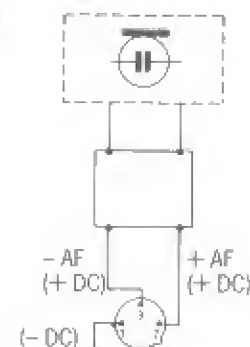
Microphone électrostatique à directivité cardioïde pour les dromers et les keyboarders.

Ses caractéristiques:

- Excellente transmission des graves
- Poids faible
- Tenue parfaite
- Avec adaptateur d'alimentation fantôme pour tensions d'alimentation de 10 à 52 V
- Butée pour le réglage précis du positionnement du micro
- Peut être transformé en ensemble casque-micro

Raccordement du microphone

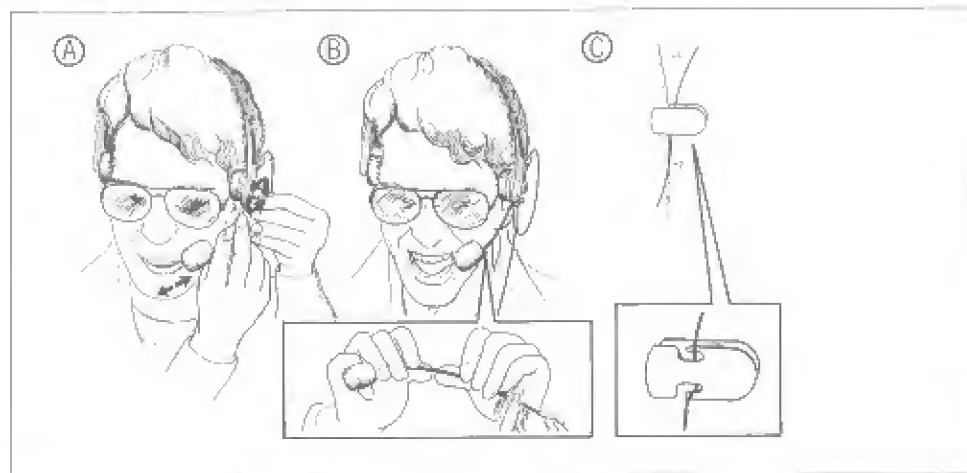
Câblage



IEC 268-12

Le microphone est équipé d'un adaptateur d'alimentation intégré pour le raccordement direct aux entrées microphone à alimentation fantôme. Tension d'alimentation nécessaire: 10 à 52 V (DIN 45 596).

Fixation et orientation du microphone



1. Positionner l'étrier de sorte que les coussins restent sur les tempes. Pivoter le microphone vers l'avant jusqu'à la butée (fig. **B**).
2. Desserrer la vis moletée. Positionner le microphone à une distance d'environ 1 cm du coin de la bouche (fig. **A** et **B**). Si le microphone ne peut être positionné de façon optimale sur son bras, le positionnement peut être amélioré en pilant ce bras légèrement.
3. Introduire le câble dans l'agrafe fournie et attacher l'agrafe au vêtement (fig. **C**). Pour éviter que le microphone se retire par son propre câble lors de mouvements de la tête, laisser une boucle entre l'agrafe et le microphone.

Remarques importantes

Pour les applications spéciales, le 5048 P peut être transformé en ensemble casque/micro. Le set de transformation peut être commandé chez votre distributeur Sennheiser. Il comprend deux systèmes d'écoute et un câble de raccordement de 3 m de longueur avec réglage de volume stéréophonique incorporé et jack stéréo 6,3 mm.

Caractéristiques techniques

MKE 5048 P

| | |
|--|---|
| Principe du transducteur | microphone électrostatique |
| Principe de fonctionnement acoustique | capteur de gradient de pression |
| Directivité | cardioïde |
| Bande passante | 40 à 20 000 Hz |
| Facteur de transmission à vide (sensibilité) | 5 mV/Pa \pm 2,5 dB (correspondant à 66 dBV) |
| Alimentation | alimentation fantôme 10 à 52 V (selon DIN 45 596) |
| Fiche | fiche XLR, tripolaire |
| Poids | 30 g |
| Fourniture | 1 microphone 1 agrafe MZQ 2002 |

Modifications réservées.

Réponse en fréquence

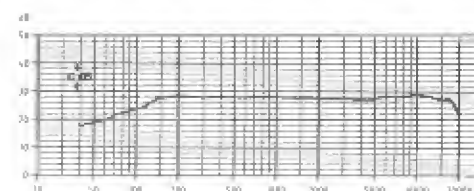


Diagramme de directivité

